Lider rynku otwartych sieci konwergentnych

W ciągu ostatnich 10 lat, innowacje firmy Extreme Networks zmieniły oblicze sieci. Ethernet stał się podstawą komunikacji na świecie. Nowe oczekiwania w dziedzinie szerokich możliwości infrastruktury, bezpieczeństwa i bezbłędnego działania powodują, że specjaliści od sieci stają przed bezprecedensowymi wyzwaniami. Firma Extreme Networks odpowiada na nie rozwiązaniami, które zapewniają bezpieczne i niezawodne połączenia dla głosu, obrazu i danych dla wyrafinowanych, wysoce mobilnych użytkowników. W dzisiejszym świecie ma znaczenie, kto jest Państwa partnerem w dziedzinie infrastruktury. My pomagamy sprostać najtrudniejszym wymaganiom, stawianym przez sieć.

Prowadzimy działalność w Stanach Zjednoczonych i 25 innych krajach. Mogą Państwo być pewni, że nasz globalny zasięg i wiedza pozwolą dobrze Państwu służyć. Nasze światowe Centra Pomocy Technicznej (Technical Assistance Centers – TACs) i profesjonalny serwis w obu Amerykach, Europie, Japonii i Azji udzielają wsparcia, którego potrzebują Państwo, aby zachować sprawność sieci.

O ExtremeXOS™

ExtremeXOS jest otwartym sieciowym systemem operacyjnym, dostarczającym zrozumiałych informacji i niespotykanych dotąd możliwości zarządzania krytycznymi aplikacjami. ExtremeXOS jest rzeczywistą alternatywą dla zamkniętych produktów konkretnych firm, które ograniczają możliwości wyboru i wydajność.

Kombinacja zaawansowanych możliwości czyni ExtremeXOS idealnym systemem operacyjnym, który pozwoli Państwu sprostać najtrudniejszym wymaganiom, stawianym przez sieć. Modularność poprawia dostępność, ograniczając wpływ zmian, ataków, czy niestabilności. Otwarte interfejsy pozwalają aplikacjom na efektywne sterowanie siecią, bez nadmiernie ścisłej integracji, która może ograniczać elastyczność i wymuszać aktualizacje wpływające na cały system. Oprzyrządowanie diagnostyczne daje dokładny obraz krytycznych operacji w sieci i pozwala zbudować wyrafinowane aplikacje obsługujące bezpieczeństwo i głos.

BlackDiamond® 10808

Idealny do infrastruktury sieci i centrów danych, gdzie kluczowe są dostępność, bezpieczeństwo i gęstość portów Gigabit Ethernet.

- Modularny, wysoce dostępny i łatwo rozszerzalny system operacyjny ExtremeXOS
- Sprzętowa obsługa IPv6, MPLS, i NAT.
- Maszyna reguł bezpieczeństwa CLEAR-Flow
- Redundantne, wymienne w trakcie pracy moduły zarządzające i przełączające, zasilacze i moduły wejścia/wyjścia

BlackDiamond 12804R

Idealny do zastosowań w sieciach metropolitalnych, gdzie wymagane są wysokie nasycenie usługami, odpowiednia dla operatorów skalowalność i dostępność.

- Modularny, wysoce dostępny i łatwo rozszerzalny system operacyjny ExtremeXOS
- Wejściowa i wyjściowa hierarchiczna jakość usług (QoS) dla portów gigabitowych i dziesięciogigabitowych pozwala obsługiwać tysiące abonentów
- Wysokowydajna transmisja multicast, MAC-in-MAC i MPLS zapewnia skalowalność sieci
- Zaawansowane metody multipleksowania usług vMAN, połączenia cross-connect i network-peering do zastosowań Ethernetu u operatorów
- Redundantne, wymienne w trakcie pracy moduły zarządzające i przełączające, zasilacze i moduły wejścia/wyjścia

BlackDiamond 12804C

Idealny do infrastruktury małych lub średnich sieci, gdzie kluczowe są dostępność i bezpieczeństwo.

- Modularny, wysoce dostępny i łatwo rozszerzalny system operacyjny ExtremeXOS
- Sprzętowa obsługa IPv6 i NAT
- Maszyna reguł bezpieczeństwa CLEAR-Flow
- Redundantne, wymienne w trakcie pracy moduły zarządzające i przełączające, zasilacze i moduły wejścia/wyjścia

BlackDiamond 8800 Series

Idealny do zastosowania na brzegu sieci gdzie wymagana jest duża gęstość portów Gigabit Ethernet i dla infrastruktury małych lub średnich sieci.

- Modularny, wysoce dostępny i łatwo rozszerzalny system operacyjny ExtremeXOS
- Jakość usług (QoS) i routing oparte o zdefiniowane reguły
- Zaawansowane protokoły dla zastosowań gigabitowego i dziesięciogigabitowego Ethernetu
- Redundantne, wymienne w trakcie pracy moduły zarządzające i przełączające, zasilacze i moduły wejścia/wyjścia
- Moduły o dużej gęstości portów 10/100/1000 z funkcją Power over Ethernet (PoE)

BlackDiamond 6808

Idealny do infrastruktury sieci i centrów danych, gdzie kluczowe są dostępność i gęstość portów Fast Ethernet oraz Gigabit Ethernet.

- Zabezpieczony sieciowy system operacyjny czasu rzeczywistego ExtremeWare®
- Zaawansowane zarządzanie jakością usług (QoS) i routing oparte o zdefiniowane reguły
- Redundantne, wymienne w trakcie pracy moduły zarządzające i przełączające, zasilacze i moduły wejścia/wyjścia

Alpine® 3800 Series

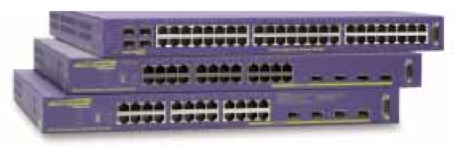
Idealny do sieci, gdzie głównym wymaganiem jest dobry stosunek ceny do wydajności.

- Zabezpieczony sieciowy system operacyjny ExtremeWare®
- Zarządzanie jakością usług (QoS) i routing oparte o zdefiniowane reguły
- Redundantne, wymienne w trakcie pracy moduły zarządzające, zasilacze i moduły wejścia/wyjścia

Summit® X450 Series

Idealny do agregacji gigabitowego Ethernetu, infrastruktury małych sieci i brzegu sieci z portami Gigabit PoE, gdzie kluczowa jest wysoka dostępność.

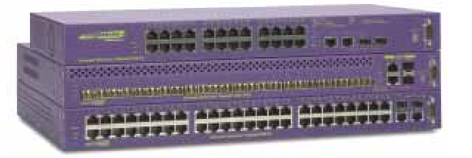
- Modularny, wysoce dostępny i łatwo rozszerzalny system operacyjny ExtremeXOS
- Jakość usług (QoS) i routing oparte o zdefiniowane reguły
- Zaawansowane protokoły dla zastosowań w infrastrukturze małych sieci przy zachowaniu niewielkich rozmiarów
- Opcjonalnie 2-portowe moduły 10 Gigabit Ethernet
- Zewnętrzne redundantne zasilacze
- Wersje przełączników z Power over Ethernet



Summit 400 Series

Przełączniki, które można połączyć w stos, idealne do inteligentnych usług opartych o Gigabit Ethernet na brzegu sieci.

- Zabezpieczony sieciowy system operacyjny czasu rzeczywistego ExtremeWare®
- Wysokowydajny, gigabitowy przełącznik z pełną obsługą Layer 2 i Layer 3
- 40 gigabit w pełni dupleksowe łączenie w stos (UniStack™ Stacking)
- Zewnętrzne redundantne zasilacze



Summit 200 Series

Idealny przełącznik 10/100 Mbps Layer 3 do zastosowania na brzegu sieci.

- Zabezpieczony sieciowy system operacyjny czasu rzeczywistego ExtremeWare®
- Obsługa funkcji Layer 2 i Layer 3 dla oszczędnych
- 2 gigabit w pełni dupleksowe łączenie w stos (UniStack™ Stacking)

Summit 300 Series

Idealny do zaawansowanych usług 10/100 Mbps, takich jak telefonia IP i sieci bezprzewodowe wymagające PoE.

- Zabezpieczony sieciowy system operacyjny czasu rzeczywistego ExtremeWare®
- Pełny zestaw funkcji Layer 2 i Layer 3

Summit48si

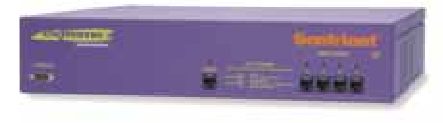
Idealny przełącznik 10/100 Mbps Layer 3 do zastosowania na brzegu korporacyjnej lub metropolitalnej sieci.

- Zabezpieczony sieciowy system operacyjny czasu rzeczywistego ExtremeWare®
- Jakość usług (QoS) i routing oparte o zdefiniowane reguły
- Redundantne, wymienne w czasie pracy zasilacze na prąd zmienny i stały

Summit WM Series/Altitude 350-2

Idealne do implementacji wysokowydajnych lokalnych sieci bezprzewodowych z różnorodnymi metodami dostępu.

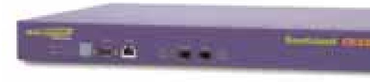
- Łatwe w użyciu domeny dostępowe dla wielu typów użytkowników i urządzeń
- Dynamiczne zarządzanie częstotliwością
- Szybki roaming Layer 3, zapewniający jakość potrzebną do transmisji głosu
- Obsługa do 200 punktów dostępowych na przełączniku



Sentriant™

Idealny do wykrywania i ograniczania skutków szybko rozprzestrzeniających się zagrożeń wewnątrz sieci.

- Chroni przed zagrożeniami, nie zakłócając ruchu w sieci
- Wyjątkowy mechanizm ochrony, reagujący na działania użytkowników, uzupełnia tradycyjne systemy IPS oparte o sygnatury
- Integracja z przełącznikami Extreme Networks dla pokrycia całej sieci
- Tryb pracy samodzielnej zapewnia zgodność z wieloma sieciami

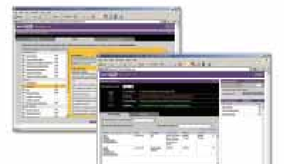


Sentriant CE150

Idealny do ochrony danych transmitowanych w szybkich sieciach IP.

- Pełny duplex i szyfrowanie AES i 3DES z gigabitową szybkością
- Opóźnienia rzędu mikrosekund zapewniają szyfrowanie wszystkich typów danych, w tym głosu i transmisji wideo
- Spełnia wymagania ustawowe dotyczące szyfrowania
- Zapewnia selektywne szyfrowanie danych oparte o zdefiniowane reguły

Sentriant AG



Idealny do szybkiej, nie wymagającej użycia agentów kontroli dostępu do sieci i zarządzania nią.

- Działanie nie wymaga użycia agentów i oprogramowania klienckiego
- Specjalnie zaprojektowane jądro pozwala na szybkie testowanie stacji roboczych
- Elastyczne możliwości wdrożeń (802.1X, DHCP, in-line, NAC, NAP) zapewniają zgodność z wieloma standardami sieci
- Zapewnia kwarantannę i dostosowanie dla stacji roboczych nie spełniających wymagań

Dlaczego warto wybrać firmę Extreme Networks?

Elementy infrastruktury firmy Extreme Networks zapewniają duże możliwości rozwiązania skomplikowanych problemów sieci. Konwergencja i bezpieczeństwo zdominowały dzisiejsze dyskusje o sieciach. Niemniej muszą Państwo przygotować się na przyszłość. Sieci będą nadal odgrywały kluczową rolę w efektywnym zapewnianiu zaawansowanych, bezpiecznych i mobilnych rozwiązań komunikacyjnych. Wierzymy, że zastosowanie naszych otwartych sieci to najlepsza strategia, zmierzająca do wykorzystania przyszłych technologii, aplikacji i metod ochrony.

Dla wielu dostawców sprzętu sieciowego, otwarta sieć to po prostu sieć zgodna ze standardami. W firmie Extreme Networks zapewniamy coś więcej, niż standardy: zapewniamy pierwsze w branży otwarte interfejsy, pozwalające Państwu udostępnić podstawową funkcjonalność sieci jako usługi, z których mogą skorzystać rozwiązania innych firm. Wciąż rozwijamy nowe, branżowe partnerstwa, mające zapewnić naszym klientom większe możliwości wyboru i większą wydajność teraz i w przyszłości. Jesteśmy skoncentrowani na Państwa sukcesie.

Narzędzia do zarządzania

Narzędzia do zarządzania siecią firmy Extreme Networks automatyzują zarządzanie aplikacjami infrastruktury Layer 2 – 7.

- EPICenter®—zapewnia konfigurację reakcji na wszystkie błędy, funkcje rozliczeniowe, zarządzanie wydajnością i bezpieczeństwem w wielowarstwowych przełącznikach firmy Extreme w sieci konwergentnej
- EPICenter Policy Manager— zapewnia niezależne od poziomu wymuszenie zastosowania polityk dla warstw
- Layer 1 - 4
- ServiceWatch®—zapewnia zaawansowane monitorowanie i zarządzanie Layer 4 – 7 dla krytycznych usług sieciowych

Obsługa techniczna ExtremeWorks®

Firma Extreme Networks zapewnia wszechstronne usługi serwisowe, które pozwalają Państwu optymalizować sieć przez 24 godziny na dobę, 7 dni w tygodniu. Programy obsługi technicznej ExtremeWorks zapewniają Państwu wsparcie, którego potrzebujecie, aby każdego dnia obsługiwać i zarządzać swoją siecią i zapewniają asekurację, której potrzebujecie, gdy zdarzają się rzeczy niespodziewane.

Klienci korporacyjni
i Ameryka Północna
Extreme Networks
3585 Monroe Street
Santa Clara, CA 95051
United States
Tel +1 408 579 2800

Azja i Pacyfik
Extreme Networks
Unit 1117, Tower 1, Grand Century Place
193 Prince Edward Road West
Kowloon, Hong Kong
Chiny
Tel +852 2517 1123

Europa, Bliski Wschód, Afryka
i Ameryka Południowa
Extreme Networks
Kernkade 2, 2nd floor
Lage Weide, Utrecht 3542 CH
Holandia
Tel +31 30 800 5100

Japonia
Extreme Networks
17F Sumitomo Korakuen Building
1-4-1 Koishikawa
Bunkyo-ku, Tokyo 112-002
Japonia
Tel +81 3 5842 4011

www.extremenetworks.com
email: info@extremenetworks.com

Service Provider | Enterprise | Service Provider | Enterprise | Service Provider | Enterprise

Veracomp S.A. jest autoryzowanym dystrybutorem produktów Extreme Networks.
www.veracomp.pl

© 2006 Extreme Networks, Inc. Wszystkie prawa zastrzeżone.
Extreme Networks, logo Extreme Networks, Alpine, BlackDiamond, EPICenter, ExtremeWare, ExtremeXOS, ExtremeWorks, Sentriant, ServiceWatch, Summit i UniStack są w Satanch Zjednoczonych i/ub innych krajach albo zastrzeżonymi znakami handlowymi albo znakami handlowymi firmy Extreme Networks, Inc.
Specyfikacje mogą ulec zmianie bez uprzedniego powiadomienia.
1002_06 07/06

FEATURES	BlackDiamond 10808	BlackDiamond 12804R	BlackDiamond 12804C	BlackDiamond 8810	BlackDiamond 8806	BlackDiamond 6808	Alpine 3808	Alpine 3804	Summit48si	Summit 200-24	Summit 200-48	Summit 300-24	Summit 300-48	Summit 400	Summit X450	Summit X450e	Summit X450a
Max Auto-Negotiating 10/100BASE-TX Ports	—	—	—	—	—	672	256	128	48	24 (100 FX available)	48	24	48	—	—	—	—
Max Auto-Negotiating 10/100/1000BASE-T Ports	480	80	80	432	240	168	128	64	0	2	2	2	4	24 (with PoE option) - 48	24	24	24 (for 450a-24t); 48 (for 450a-48)
Max Gigabit Ethernet Ports (GBIC or Mini-GBIC)	480	80	80	440	248	128	128	64	2	2	2	2	4	4	24	4	4
Max 10 Gigabit Ethernet Ports (XENPAK)	48	8	8	36	20	8	0	0	0	0	0	0	0	2	2	2	2
Form Factor/Footprint	Chassis/22RU	Chassis/10RU	Chassis/10RU	Chassis/14RU	Chassis/10RU	Chassis/15RU	Chassis/12RU	Chassis/6RU	Fixed/1RU	Fixed/1RU	Fixed/1RU	Fixed/1RU	Fixed/2RU	Fixed/1RU	Fixed/1RU	Fixed/1RU	Fixed/1RU
Stacking Support	—	—	—	—	—	—	—	—	No	Yes	Yes	Yes	No	Yes	Future	Future	Future
Total Switching Capacity	1.28 Tbps	160 Gbps	160 Gbps	4.016 Tbps	2.48 Tbps	384 Gbps	64 Gbps	32 Gbps	17.5 Gbps	8.8 Gbps	13.6 Gbps	8.8 Gbps	24 Gbps	80-160 Gbps	176 Gbps	128 Gbps	128-256 Gbps
Programmable ASICs	Yes	Yes	Yes	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No
Redundant Power	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	No	Yes/External	Yes	Yes/External	Yes/External	Yes/External	Yes/External
Power over Ethernet (802.3af)	No	No	No	Yes	Yes	No	Yes	Yes	No	No	No	Yes	Yes	Summit 400-24p	No	Yes	No
Wire-Speed Layer 2/Layer 3 Switching	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Routing	BGP4, OSPF, RIP v1/v2, PIM	BGP4, OSPF, RIP v1/v2, PIM	BGP4, OSPF, RIP v1/v2, PIM	BGP4, OSPF, RIP v1/v2, PIM	BGP4, OSPF, RIP v1/v2, PIM	BGP4, DVMRP, OSPF, RIP v1/v2, PIM	BGP4, DVMRP, OSPF, RIP v1/v2, PIM	BGP4, DVMRP, OSPF, RIP v1/v2, PIM	BGP4, DVMRP, OSPF, RIP v1/v2, PIM	OSPF, RIP v1/v2, PIM	OSPF, RIP v1/v2, PIM	OSPF, RIP v1/v2, PIM	OSPF, RIP v1/v2, PIM	OSPF, RIP v1/v2, PIM	BGP4, OSPF, RIP v1/v2, PIM	OSPF, RIP v1/v2, PIM	BGP4, OSPF, RIP v1/v2, PIM
Policy-Based Routing	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	No	No	No	No	Yes	Yes	Yes
Policy-Based Quality of Service (QoS)	Yes	Yes/Three Tier	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Network Login	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Access Control Lists	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Layer 3 Virtual Switching	Yes	Yes	Yes	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No
vMANs (802.1ad)	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	No	No	No	No	Yes	Yes	Yes
MAC-in-MAC (802.1ah)	Yes	Yes	Yes	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No
CLEAR-Flow	Yes	Yes	Yes	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No
sFlow	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	No	No	No	No	Yes	Yes	Yes
EAPS	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Advanced Spanning Tree (802.1w, 802.1s, PVST+)	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Link Aggregation	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Integrated Server Load Balancing	No	No	No	No	No	Yes	Yes	Yes	Yes	No	No	No	No	No	No	No	No
802.11 WLAN (802.11a/b/g)	No	No	No	No	No	No	Yes	Yes	No	No	No	Yes	Yes	Summit 400-24p	No	No	No
AES, WPA/TKIP, WEP	No	No	No	No	No	No	Yes	Yes	No	No	No	Yes	Yes	Summit 400-24p	No	No	No
Switch Management Capabilities	SNMP, CLI, 4 RMON groups	SNMP, CLI, 4 RMON groups	SNMP, CLI, 4 RMON groups	SNMP, CLI, 4 RMON groups	SNMP, CLI, 4 RMON groups	SNMP, Web, CLI, 4 RMON groups	SNMP, Web, CLI, 4 RMON groups	SNMP, Web, CLI, 4 RMON groups	SNMP, Web, CLI, 4 RMON groups	SNMP, Web, CLI, 4 RMON groups	SNMP, Web, CLI, 4 RMON groups	SNMP, Web, CLI, 4 RMON groups	SNMP, Web, CLI, 4 RMON groups	SNMP, Web, CLI, 4 RMON groups	SNMP, CLI, 4 RMON groups	SNMP,CLI, 4 RMON groups	SNMP,CLI, 4 RMON groups

For more information on the Sentriant security appliance and the Summit WM wireless switches go to:
http://www.extremenetworks.com/products

FC1002_06

Service Provider | Enterprise | Service Provider | Enterprise | Service Provider | Enterprise | Service Provider | Enterprise | Service Provider | Enterprise | Service Provider | Enterprise | Service Provider | Enterprise | Service Provider | Enterprise | Service Provider | Enterprise

extreme networks

skrót informacji o produktach

Service Provider | Enterprise | Service Provider | Enterprise | Service Provider | Enterprise